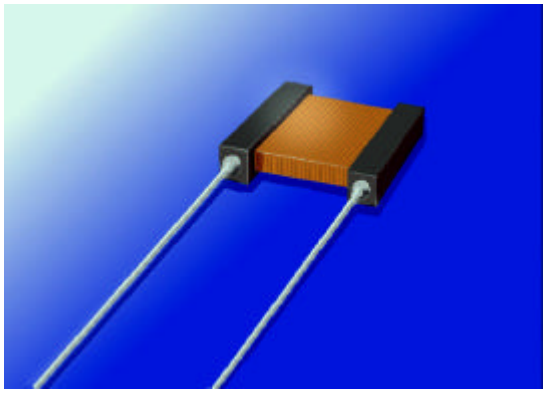
ECM Flat Radial Coil

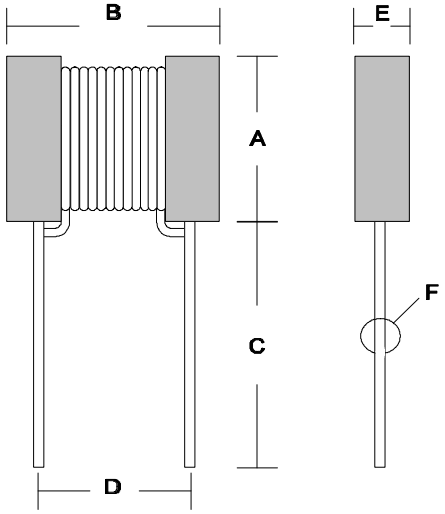
RC0910 Series



- Ultra Slim Radial Design
- Low Cost
- Excellent Current Handling
- Typical Pack Size 1000pcs

ECM's flat radial choke coil, type RC0910 offers aproximatly twice the inductance and 'Q' value as most axial inductors of the same current handling.
The unique compact design, and use of high quality materials, means these parts are suited to high density printed circuit board applications.
Suitable applications include, Television and Audio equipment, Personal Computers, and RF and other Filter applications.

COMPONENT OUTLINE



DIMENSIONS (mm)

TYPE	a	b	c	d	e	f
RC0910	8.89	10.16	12.70	7.62	3.81	0.50

ECM Electronics Limited, Penmaen House, Ashington, West Sussex, RH20 3JR, UK
Tel: +44(0)1903 892810: Fax: +44(0)1903 892738. Email: ecm@ecmelectronics.co.uk

Although we have attempted to accurately reflect the products we market. ECM reserve the right without prior notice to discontinue any product or make design changes we believe necessary.

ECM Flat Radial Coil

ECM Part	L (mH)	Tol %	Q Min. (**MHz)	R_{DC} MAX (W)	I_{DC} I_N (A)
RC0910-1R0	1.0 @7.96MHz	K	40	0.015	7.00
RC0910-1R2	1.2 @7.96MHz	K	39	0.012	6.00
RC0910-1R5	1.5 @7.96MHz	K	33	0.014	5.00
RC0910-1R8	1.8 @7.96MHz	K	37	0.020	4.80
RC0910-2R2	2.2 @7.96MHz	K	38	0.025	4.40
RC0910-2R5	2.5 @7.96MHz	K	41	0.030	4.10
RC0910-2R7	2.7 @7.96MHz	K	43	0.028	4.00
RC0910-3R3	3.3 @7.96MHz	K	35	0.036	3.70
RC0910-3R9	3.9 @7.96MHz	K	37	0.050	3.40
RC0910-4R7	4.7 @7.96MHz	K	40	0.053	3.20
RC0910-5R0	5.0 @7.96MHz	K	35	0.080	2.90
RC0910-5R6	5.6 @7.96MHz	K	30	0.092	2.90
RC0910-6R8	6.8 @7.96MHz	K	40	0.113	2.60
RC0910-7R5	7.5 @7.96MHz	K	32	0.110	2.50
RC0910-8R2	8.2 @7.96MHz	K	44	0.116	2.20
RC0910-100	10 @2.52MHz	K	46	0.19	2.10
RC0910-120	12 @2.52MHz	K	55	0.14	2.00
RC0910-150	15 @2.52MHz	K	52	0.16	1.60
RC0910-180	18 @2.52MHz	K	46	0.18	1.50
RC0910-220	22 @2.52MHz	K	51	0.23	1.40
RC0910-250	25 @2.52MHz	K	50	0.50	1.30
RC0910-270	27 @2.52MHz	K	52	0.27	1.25
RC0910-330	33 @2.52MHz	K	47	0.37	1.20
RC0910-390	39 @2.52MHz	K	46	0.37	1.10
RC0910-470	47 @2.52MHz	K	48	0.51	1.05
RC0910-500	50 @2.52MHz	K	45	1.10	1.00
RC0910-560	56 @2.52MHz	K	40	0.68	0.95
RC0910-680	68 @2.52MHz	K	44	0.89	0.90
RC0910-750	75 @2.52MHz	K	41	1.18	0.86
RC0910-820	82 @2.52MHz	K	48	1.20	0.85
RC0910-101	100 @0.796MHz	K	53	1.50	0.70
RC0910-121	120 @0.796MHz	K	76	1.73	0.65
RC0910-151	150 @0.796MHz	K	77	1.85	0.60
RC0910-181	180 @0.796MHz	K	79	2.07	0.58
RC0910-221	220 @0.796MHz	K	68	2.19	0.49
RC0910-251	250 @0.796MHz	K	63	2.70	0.48

TOLERANCE; K=10%.
**** = Test Frequency as specified in 'L' column**

ECM Electronics Limited, Penmaen House, Ashington, West Sussex, RH20 3JR, UK
Tel: +44(0)1903 892810: Fax: +44(0)1903 892738. Email: ecm@ecmelectronics.co.uk

Although we have attempted to accurately reflect the products we market. ECM reserve the right without prior notice to discontinue any product or make design changes we believe necessary.

ECM Flat Radial Coil

ECM Part	L (mH)	Tol %	Q Min. (**MHz)	R_{DC} MAX (W)	I_{DC} I_N (A)
RC0910-271	270 @0.796MHz	K	69	2.53	0.45
RC0910-331	330 @0.796MHz	K	58	3.34	0.41
RC0910-391	390 @0.796MHz	K	60	3.45	0.39
RC0910-471	470 @0.796MHz	K	76	5.29	0.35
RC0910-501	500 @0.796MHz	K	71	3.30	0.34
RC0910-561	560 @0.796MHz	K	68	5.40	0.31
RC0910-681	680 @0.796MHz	K	64	5.93	0.29
RC0910-751	750 @0.796MHz	K	62	4.20	0.28
RC0910-821	820 @0.796MHz	K	60	6.34	0.27
RC0910-102	1000 @0.252MHz	K	65	8.60	0.25
RC0910-122	1200 @0.252MHz	K	70	10.0	0.21
RC0910-152	1500 @0.252MHz	K	72	14.2	0.19
RC0910-182	1800 @0.252MHz	K	73	15.8	0.17
RC0910-222	2200 @0.252MHz	K	74	17.6	0.15
RC0910-252	2500 @0.252MHz	K	75	18.0	0.14
RC0910-272	2700 @0.252MHz	K	72	19.3	0.14
RC0910-332	3300 @0.252MHz	K	71	21.7	0.13
RC0910-392	3900 @0.252MHz	K	70	26.1	0.12
RC0910-472	4700 @0.252MHz	K	63	29.8	0.11
RC0910-502	5000 @0.252MHz	K	45	31.2	0.10
RC0910-752	7500 @0.252MHz	K	25	50.0	0.08
RC0910-103	10000 @0.252MHz	K	25	70.0	0.07

TOLERANCE; K=10%.

**** = Test Frequency as specified in 'L' column**

ECM Electronics Limited, Penmaen House, Ashington, West Sussex, RH20 3JR, UK
Tel: +44(0)1903 892810: Fax: +44(0)1903 892738. Email: ecm@ecmelectronics.co.uk

Although we have attempted to accurately reflect the products we market. ECM reserve the right without prior notice to discontinue any product or make design changes we believe necessary.

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «**JONHON**», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «**FORSTAR**».

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А